



## **THOMAS CROMBEZ**

Bachelor elektronica-ICT Afstudeerrichting elektronica



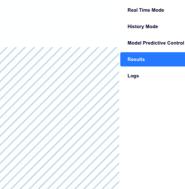
in linkedin.com/in/thomascrmbz

## **BACHELORPROEF ONTWIKKELING VAN EEN ENERGY MANAGEMENT SYSTEEM CONTROLLER**

Het doel van deze bachelorproef was de grootste energieverbruikers in een particuliere woning te integreren en ze intelligent te laten samenwerken binnen één gemeenschappelijk platform om de hoogst mogelijke energiebesparing te bereiken. Dit verlaagt de energiefactuur en maakt hernieuwbare energietechnologieën economisch haalbaarder voor particulieren.

tɨ) trikthom

In opdracht van **HOWEST** energiemanagement



Results				
Home Jurgen 2 may				
Home Jurgen 2 march				
Home Jurgen 19 march				
PV	Battery	EV	Heatpump	EMS
<b>Ø</b>	•	0	0	•
historical data:				
result 2 with arb				0
		ToU		Flat
Import Costs	- €5	94	- €543	
Export Earnings	+ €849.6		+ €849.6	
Peak Cost	1		- €38.6	
Total	+ €217		+ €268	
result 2 without arb				0
		ToU		Flat
Import Costs	- €5	94	- €543	
Export Earnings	+ €3	849.6	+ €849.6	
Peak Cost	1		- €38.6	
Total	+ €:	217	+ €268	

#energy #ems #tetra